SEIKO

年間プログラムタイマー用

パネル型ＱＴ６８基本ユニット

親時計モニタ　MU-5103
子時計モニタ　SU-5103・5203・5303

取扱説明書

このたびは、セイコー製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
なお、お読みになった後はいつでもご覧いただけますよう、大切に保管してください。

セイコータイムシステム株式会社
SEIKO TIME SYSTEMS INC.

－ご注意－

(1) 本書の一部または全部を無断転載することは、禁止されております。

(2) 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。

(3) 本書の内容については、万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤りなど、お気づきの点がありましたらご連絡ください。

(4) 本製品がお客様により不適当に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、または当社および当社指定のサービス部門以外の第三者により修理・変更されたことに起因して生じた損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

－本書で使用の記号について－

本書に使用される記号の意味は次の通りです。

危険	誤った取り扱いをしたとき、死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される内容を示します。

警告	誤った取り扱いをしたとき、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

次の絵表示は、禁止事項を示します。

一般的な禁止

分解禁止

水場での使用禁止

接触禁止

次の絵表示は、必ず実行していただく事項を示します。

一般的な指示

アース線の接続

目　次

１．安全のために必ずお守りください

製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぐために、守っていただきたい注意事項を示しています。

●お客様用

危険		
取り付け・電気工事の禁止	お客様は取り付け･電気工事および文中の「工事業者様へ」と書かれた枠内の作業を絶対に行わないでください。必ず、工事業者様へご依頼ください。感電・火災・落下の危険があります。	

警告		
設置場所の選択	この製品は、屋外に設置しないでください。屋内用のため、水が侵入すると、感電や火災の原因になります。	
	浴室や水場など湿気の多い所に設置しないでください。感電や火災の原因になります。	
異常時の処置	煙が出たり、異臭がするなど異常が発生したときは、すぐに電源スイッチと、もとの電源を切ってください。 修理は、お買い上げいただいた販売店もしくは販売会社へご依頼ください。そのまま使用すると、感電や火災の原因になります。	
分解・修理・改造の禁止	修理は、お買い上げいただいた販売店もしくは販売会社へご依頼ください。修理技術者以外の人が分解したり修理･改造を行うと感電や火災の原因になります。	
操作時の注意点	各モニタの時刻合わせをするとき、指定の操作部以外、触れないでください。感電することがあります。	
液体禁止	水や薬品などの液体をつけたり、かけたりしないでください。万一、これらが内部に入ったときは、電源スイッチと、もとの電源を切ってください。 点検は、お買い上げいただいた販売店もしくは販売会社へご依頼ください。そのまま使用すると、感電や火災の原因になります。	
ぬれた手禁止	ぬれた手で製品の操作や電源の入り切りをしないでください。感電することがあります。	
電源コード類の取り扱い	電源プラグを抜き差しするときは、電源コードを持たずに電源プラグを持って、抜き差ししてください。（電源プラグ付きの場合）破損し、感電や火災の原因になります。	
	電源コードを傷つけたり、加工したり、重い物をのせたり、無理に曲げたりしないでください。感電や火災の原因になります。	
	痛んだ電源コードやプラグ、差し込みのゆるいコンセントは使用しないでください。感電や火災の原因になります。	

⚠ 警告

電源	ＡＣ１００Ｖ ５０/６０Ｈｚ 以外は使用しないでください。 それ以外の電源を使用すると感電や火災の原因になります。	
アース線の確認	製品のアース端子に、アース線が取り付けてあることを確認してください。 アース線が付いていないと、故障や漏電のとき感電することがあります。 アース線は、Ｄ種接地以上の工事を必要としますので、工事業者へご依頼ください。	
ヒューズ交換の禁止	ヒューズの交換作業は、お買い上げいただいた販売店もしくは販売会社へご依頼ください。お客様が交換作業を行うと感電することがあります。	
ニカド電池の交換と回収	お買い上げいただいた販売店もしくは販売会社へご依頼ください。 感電することがあります。	
外装のお手入れ前の注意点	お手入れのときは、もとの電源を切ってください。感電することがあります。	
内部のお手入れ禁止	内部のお手入れは、行わないでください。お買い上げいただいた販売店もしくは販売会社へご依頼ください。お客様が作業をすると、感電することがあります。	

工事業者様へ

⚠ 警告

取り付け工事の注意事項

項目	内容
取り付け場所の選択	この製品は、屋外に設置しないでください。屋内用のため、水が浸入すると、感電や火災の原因になります。
	浴室や水場など湿気の多い所に設置しないでください。感電や火災の原因になります。
取り付けネジの締め付け	製品の取り付けネジは十分に締め付けてください。締め付けが不十分だと風圧や振動などで製品が落下し、人身事故にいたることがあります。
電気工事	入出力端子台に結線するときは、ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚが供給されていないこと、およびバッテリが接続されていないことを確認してください。感電することがあります。
接地工事	製品のアース端子にアース線を取り付けてください。アース線が取り付いていないと、故障や漏電のとき感電することがあります。なお、接地はＤ種接地以上の工事を施工してください。
端子台保護カバーの取り付け	入出力端子台の結線作業後、端子台の保護カバーをもとの位置に取り付けてください。取り付いていないと、感電することがあります。
電源	ＡＣ１００Ｖ ５０/６０Ｈｚ 以外は使用しないでください。 それ以外の電源を使用すると感電や火災の原因になります。
バッテリの接続	バッテリの接続は、取り付けおよび電気工事完了後、製品に電源が供給されていないことを確認し実施してください。感電することがあります。
バッテリの交換	本製品には、必ず指定のバッテリをご使用ください。
ヒューズの交換	ヒューズが溶断し交換するときは、原因を取り除き、電源スイッチを切ってから、指定のヒューズと交換してください。感電や火災の原因になります。

２．本書の適用機種

●本書は次の機種を対象としています。
　親時計モニタユニット：ＭＵ－５１０３
　子時計モニタユニット：ＳＵ－５１０３、ＳＵ－５２０３、ＳＵ－５３０３

　　※ＳＵ－５３０３は受注品です

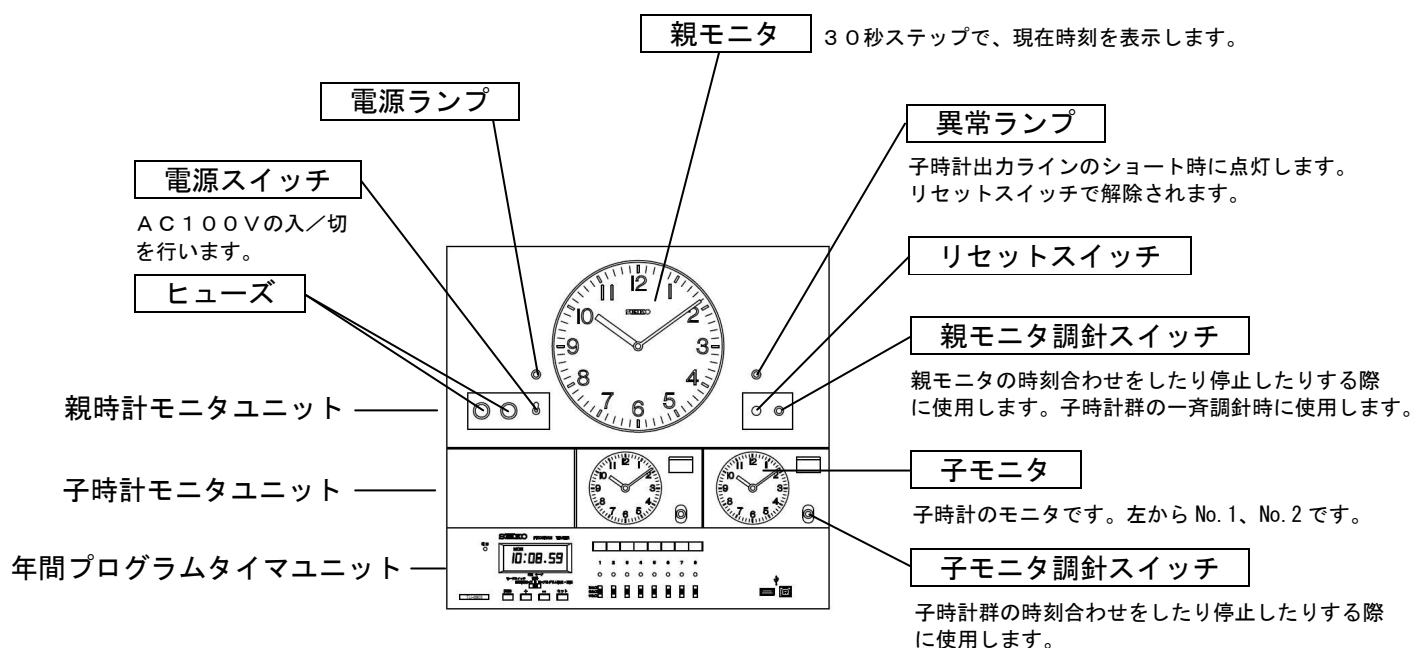
●年間プログラムタイマユニット、親時計モニタユニット、子時計モニタユニットを組み合わせることにより、ＱＴ－６８００シリーズ［パネル型］として多彩な親時計装置を形成できます。

●年間プログラムタイマユニットＴＵ－６８０３ＸＸは、別途専用の取扱説明書をご覧ください。

３．付属品・予備品

付属品および予備品は、下記の通りです。

品　　名	親時計ﾓﾆﾀﾕﾆｯﾄ	子時計ﾓﾆﾀﾕﾆｯﾄ
中継ケーブル	１本	１本
絶縁被覆付圧着端子	２個	ＳＵ－５１０３　２個 ＳＵ－５２０３　４個 ＳＵ－５３０３　６個
管入りヒューズ	２個 １２５Ｖ，４Ａ	４個（ミニヒューズ） １２５Ｖ、２Ａ
バッテリ用コネクタ	――――	１個
取扱説明書	１部	１部

４．各部の名称と機能

例　ＱＴ－６８２３

５．取り付け方法

取り付け・電気工事の禁止	お客様は、取り付け・電気工事および文中の「工事業者様へ」と書かれた枠内の作業を絶対に行わないでください。必ず、工事業者様へご依頼ください。感電・火災・落下の危険があります。	

工事業者様へ

５．１　取り付け上の注意点

●取り付け場所の選択

	この製品は、屋外に設置しないでください。屋内用のため、水が浸入すると感電や火災の原因になります。	

	浴室や水場など湿気の多い所に設置しないでください。感電や火災の原因になります。	

温度、湿度、振動などを考慮し、環境のよい場所をお選びください。
特に、環境温度は－１０℃～＋５０℃の間の場所の設置してください。

●取付工事

	製品の取り付けネジは、十分締付けてください。締付けが不十分だと振動などで製品が落下し、人身事故にいたることがあります。	

●電源

	ＡＣ１００Ｖ ５０/６０Ｈｚ 以外は使用しないでください。 それ以外の電源を使用すると感電や火災の原因になります。	

交流電源は昼夜連続使用しますので、専用電源をご使用ください。

●電気工事

	入出力端子台に結線するときは、ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚが供給されていないことと、バッテリが接続されていないことを確認してください。感電することがあります。	

●**電波修正機能付の製品は、ラジオが受信できる場所（電界強度の強い場所）に設置してください。**
屋内アンテナで受信しづらい場合は、屋外アンテナを使用してください。アンテナと本体の間は同軸ケーブルを使用してください。

５．２　結線前の作業

（１）子時計を取り付ける前に指針をすべて一定の時刻（例えば１２時）に合わせておいてください。
合わせ方は機械体のふたを開け、内部の歯車を指先で回して行います。指針が露出しているものは指で直接針を回してください。

（２）子時計と各モニタの結線前に親モニタと子モニタの指針を次の方法で合わせておいてください。
Ｐ７の“５．４　ユニット間の接続（背面)”、Ｐ９の“６．親モニタ・子モニタの合わせ方”を参照してください。

①ＡＣ１００Ｖ、中継ケーブルを仮配線してください。
②電源スイッチを「入」にしてください。電源ランプが点灯します。
③電源投入時、異常ランプが点灯しているので、リセットスイッチを押してください。
異常ランプが消灯します。
④親モニタと子モニタの調針スイッチを「調整」側に倒し、子時計群と同一時刻（例えば１２時）に合わせてください。

５．３　結線上の注意点

端子台の結線および中継ケーブルを接続するときは、電源が通電されていないことを確認してください。感電することがあります。

（１）端子台に結線する際は付属の圧着端子でしっかり固定してください。

（２）子時計の結線は極性を間違えないでください。指示時刻が３０秒狂います。

（３）子時計回路の容量は１回路あたり３６０ｍＡです。子時計１台の消費電流が１２ｍＡのとき、最大取り付け子時計数は３０台となります。ただし時計の大きさ、機種によって消費電流が異なりますので確認してください。両面型子時計の消費電流は２倍になります。

（４）端子台保護カバーを取り付けてください。

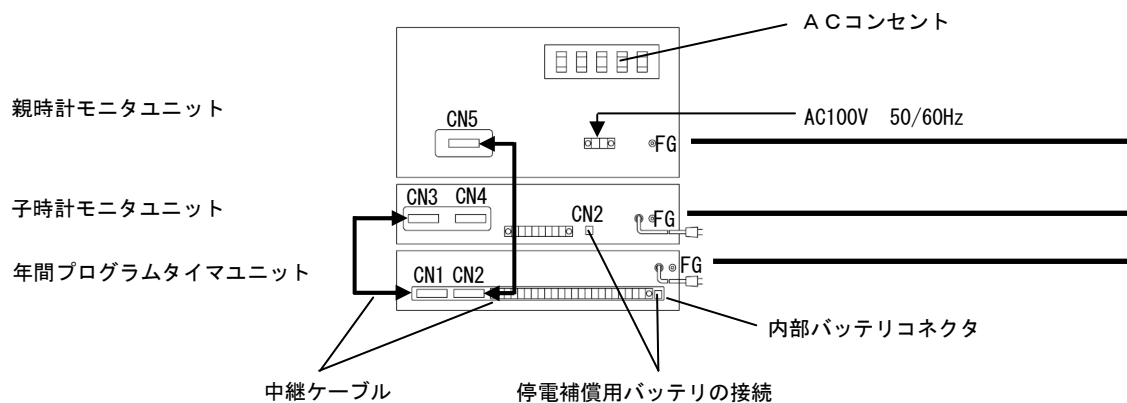
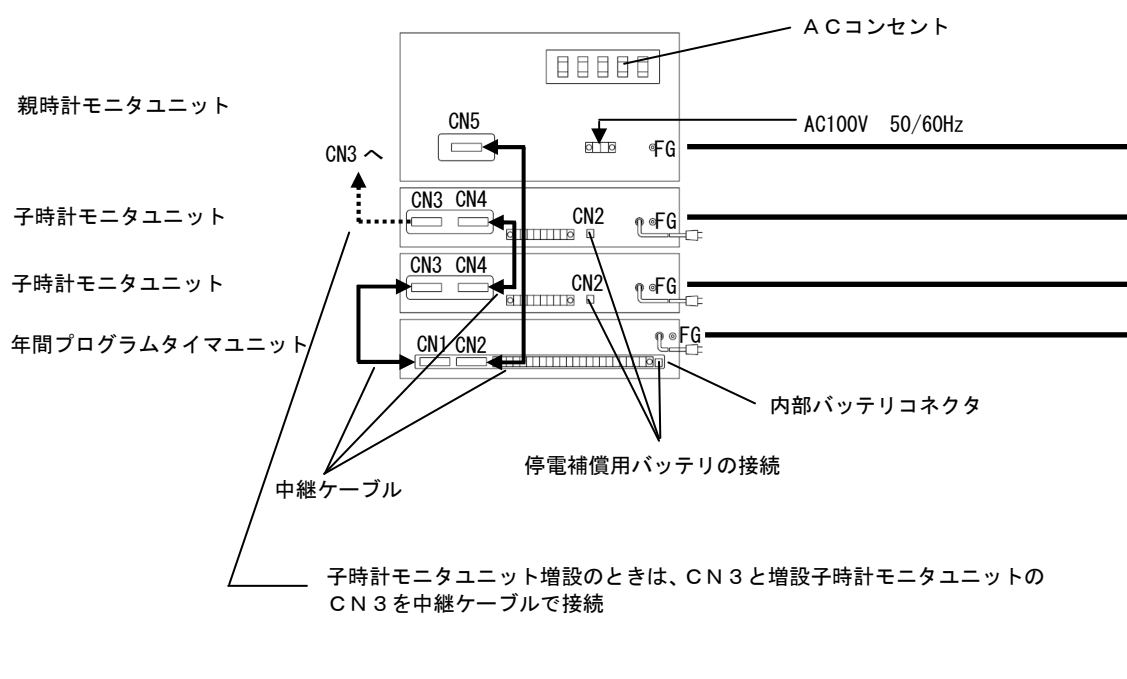
端子台の結線作業後、端子台の保護カバーをもとの位置に取り付けてください。取り付けていないと感電することがあります。

５．４　ユニット間の接続（背面）

（１）付属の中継ケーブルで年間プログラムタイマユニットのＣＮ１と子時計モニタユニットのＣＮ３、年間プログラムタイマユニットのＣＮ２と親時計モニタユニットのＣＮ５を接続します。

（２）子時計モニタユニットと年間プログラムタイマユニットのＡＣ電源プラグを、親時計モニタユニットのＡＣコンセントに接続します。

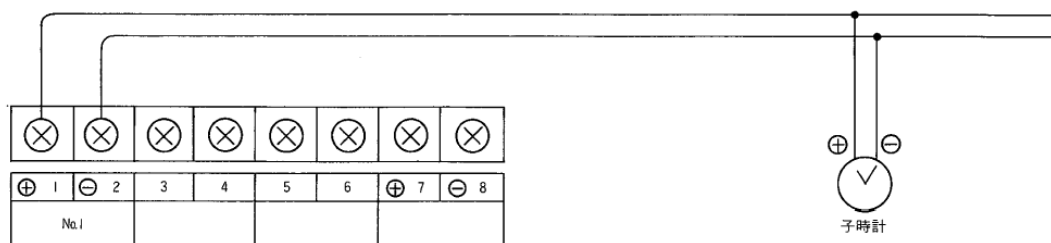
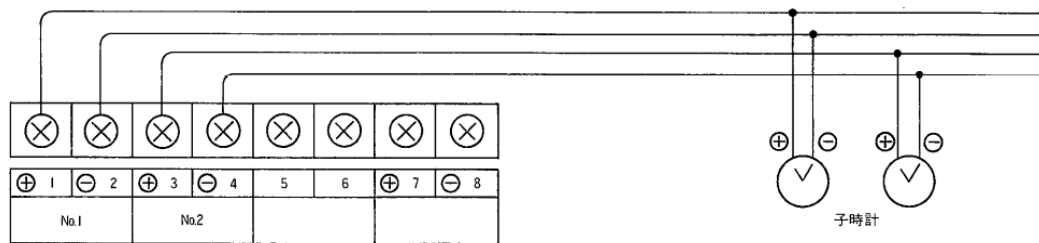
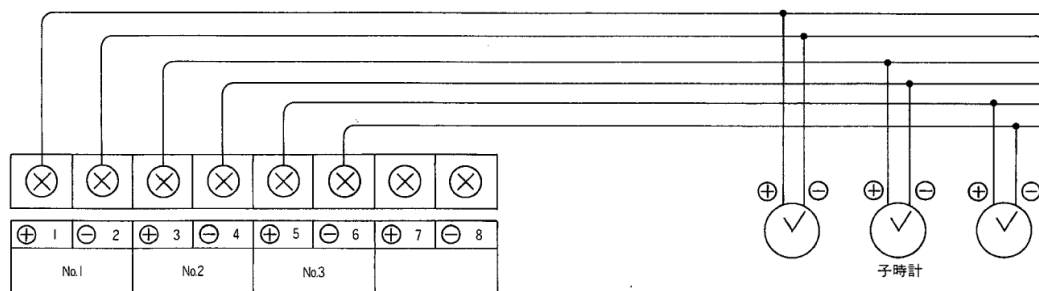
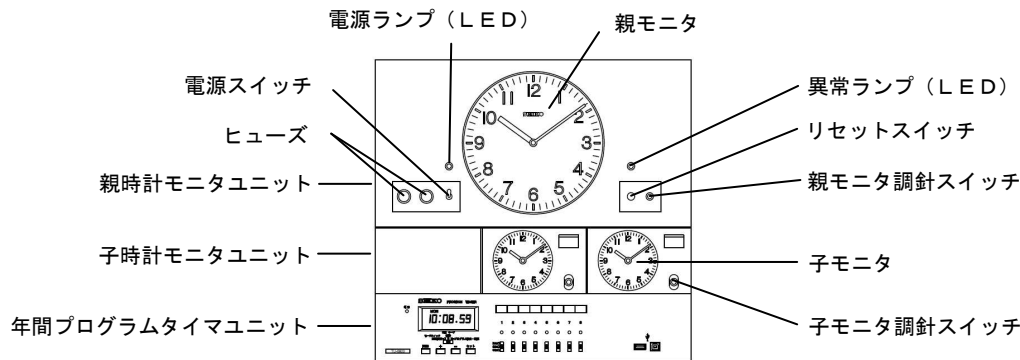
（３）子時計モニタユニットのＣＮ２及び年間プログラムタイマユニットの内部バッテリコネクタに、付属のコネクタを差し込んでください。停電補償用バッテリが接続されます。

子時計モニタユニット１台の場合

子時計モニタユニット増設の場合

●接地工事

	製品のアース端子（ＦＧ）にアース線を取り付けてください。アース線が取り付けていないと、故障や漏電のとき感電することがあります。なお接地はＤ種接地以上の工事を施工してください。

５．５　子時計との結線

子時計は（＋）端子にプラス、（－）端子にマイナスを接続してください。このとき時刻が０秒になると分針が分目盛を指すようになっています。（０秒側パルスと言います）
結線時に極性が間違っていると３０秒狂います。

●ＳＵ－５１０３

●ＳＵ－５２０３

●ＳＵ－５３０３

６．親モニタ・子モニタの合わせ方

（１）親モニタ・子モニタ・子時計群を同一時刻（例えば１２時）に合わせます。
　　Ｐ６の“５．２　結線前の作業”を参照してください。
（２）電源スイッチを「入」にしてください。電源ランプが点灯します。
　　電源投入時、異常ランプが点灯しているので、リセットスイッチを押してください。
　　異常ランプが消灯します。
（３）再度点灯するときは次の原因が考えられます。
　　子時計群への配線が短絡している。または定格以上の子時計が接続されている。
　　このとき過電流検知が作動し異常ランプが点灯します。
　　不具合を修復後リセットスイッチを押してください。異常ランプは消灯します。
（４）すべての時刻を合わせた後、各調針スイッチを「正常」に倒します。この状態で親モニタの調針スイッチを「調整」側に倒すと親モニタ・子モニタ・子時計群が６０倍速で調針されます。

７．子時計停電補償

（１）停電補償時間は３０時間です。
（２）繰り返して停電があった場合、その合計時間が補償時間以内であれば、時計は内部バッテリにより正常な動作を続けます。
（３）停電が補償時間以上の場合、すべての子モニタ・子時計群は止まります。再送電（ＡＣ１００Ｖ）されたとき、子モニタ・子時計群が止まっている場合はリセットスイッチを押してください。
（４）停電が補償時間以上継続し、その後送電されても内部バッテリを完全に充電するには約３日間かかります。バッテリが完全に充電される前に停電となった場合、停電補償時間を保てないことがあります。

８．故障と思われる前に

●親モニタ・子モニタ・子時計群が止まったり狂ったりする場合は
まず、次のことを確認してください。
（１）補償時間以上の停電が発生していないか。
（２）電源スイッチが「ＯＮ」になっているか。
（３）操作スイッチは「正常」側か。
（４）子時計は確実に接続されているか。
（５）子時計モニタユニットのＣＮ２に付属のコネクタが差し込まれているか。
　　（差し込まないと停電時に子時計群が止まってしまいます。）

●以上の確認で直らないとき、またはその他の異常が発生したときは、お買い上げいただいた販売店もしくは販売会社へご連絡ください。

	修理は、お買い上げいただいた販売店もしくは販売会社へご依頼ください。修理技術者以外の人が分解したり修理・改造を行うと感電や火災の原因になります。	

工事業者様へ

●次のことを確認してください。

現　　象	原　　因	処　　置
止まり ・異常ランプ点灯	・子時計配線の短絡	・短絡を処置してリセットスイッチを押してください。異常ランプが消灯します ・時刻を正しく合わせてください
遅　れ ・子時計が３０秒狂う	・極性が合ってない	・極性を正しく合わせてください
・数時間狂う	・停電が補償時間以上あった	・時刻合わせをして様子を見てください

9．バッテリの交換について

お客様へ

●本製品はバッテリを使用しています。このバッテリは消耗品です。製品の性能を維持するためにも４～５年を目安に定期的に交換を行ってください。

時計のバッテリ交換は、お買い上げいただいた販売店もしくは販売会社へご依頼ください。お客様が交換されると感電することがあります。

工事業者様へ

●本製品に使用している『ニカド組電池』は専用のバッテリです。必ず弊社指定のバッテリをご使用ください。
●テスタ等によるバッテリ電圧測定では、バッテリの劣化の状態は把握できません。製品の性能を維持するためにも、４～５年を目安に定期的にバッテリ交換を行ってください。
●製品のバッテリ交換をする場合は、配線の接続を必ず元通りの状態に戻してください。誤った接続をすると、ヒューズ切れ、製品の破損につながる場合があります。

本製品には、必ず指定のバッテリをご使用ください。

充電式電池リサイクルにご協力を

本製品のバッテリは、充電式電池を使用しています。充電式電池にはリサイクル可能な貴重な資源が使われています。ご使用後の充電式電池につきましては、お買い上げ頂いた販売店もしくは販売会社までご連絡ください。

１０．お客様へのお願い

●ヒューズの交換について

ヒューズの交換作業は、お買い上げいただいた販売店もしくは販売会社へご依頼ください。お客様が交換作業を行うと感電することがあります。

●外装の手入れの仕方

外装の汚れがひどいときは、水でうすめた中性洗剤を少量やわらかい布につけて拭き、拭いた後で乾拭きをしてください。
ベンジン、シンナー、ミガキ粉、各種ブラシなどは使わないでください。

１１．保証について

●この製品の修理用部品の保存期間は、通常７年を基準としています。正常なご使用であればこの期間は原則として修理は可能です。修理用部品とは、製品の機能を維持するのに不可欠な製品本体の部品です。

●修理の可能な期間はご使用条件によりいちじるしく異なりますし、精度も元通りにならない場合がありますので、修理ご依頼の際は、お買い上げいただいた販売店もしくは販売会社へご相談ください。

●修理のとき、部品・その他の付属品などは、一部代替部品を使用させていただくこともありますので、ご了承ください。

●その他ご不明の点がありましたら、お買い上げいただいた販売店もしくは販売会社へお問い合わせください。

１２．QT-6800ｼﾘｰｽﾞ[ﾊﾟﾈﾙ型]　組み合せ表

下の表は、年間プログラムタイマユニット、親時計モニタユニット、子時計モニタユニットを組み合わせることにより、親時計装置を形成したときの組み合せ表です。
組み合せ表中の●は１台を、数値は必要数を表しています。
また、“Ｍ”は電子チャイムユニット付、“Ｒ”はＦＭ電波修正ユニット付です。

型式名 ＼ 型式名	ＱＴ－６８１３				ＱＴ－６８２３				ＱＴ－６８３３				ＱＴ－６８４３				ＱＴ－６８５３				ＱＴ－６８６３			
	標準	Ｍ	Ｒ	RM	標準	Ｍ	Ｒ	RM	標準	Ｍ	Ｒ	RM	標準	Ｍ	Ｒ	RM	標準	Ｍ	Ｒ	RM	標準	Ｍ	Ｒ	RM
TU-6803	●				●				●				●				●				●			
TU-6803M		●				●				●				●				●				●		
TU-6803R			●				●				●				●				●				●	
TU-6803RM				●				●				●				●				●				●
MU-5103	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SU-5103	●	●	●	●					●	●	●	●					●	●	●	●				
SU-5203					●	●	●	●	●	●	●	●	２	２	２	２	２	２	２	２	３	３	３	３

SU-5303 との組み合せは受注品です。

１３．仕様

MU-5103

機能 項目	仕様
型式名	ＭＵ－５１０３
時計表示	３０秒間欠運針
時刻合わせ	ＡＰＣ方式による６０倍速自動早送り装置付
入力電源	ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ　　定格容量 AC100V　200VA（サービスコンセント用）
定格消費電流	ＤＣ２４Ｖ　０．０４Ａ
停電補償時間	３０時間（３０～６０時間の停電時は、停電復帰後自動調針）
使用温度範囲	－１０℃～＋５０℃
外形寸法	EIA規格：W480×H221×D227　JIS規格：W480×H249×D227　単位：ｍｍ（ﾗｯｸﾏｳﾝﾄ金具含む）
質量	EIA規格：約５．８ｋｇ　　JIS規格：約６．０ｋｇ
ケース	前面パネル：鋼板、パールグレー３分ツヤ有り 本体：鋼板、パールグレー３分ツヤ有り
付属品	中継ケーブル、絶縁被覆付圧着端子、ヒューズ、取扱説明書、 ラックマウント金具(EIA規格)またはラックマウント金具(JIS規格)のいずれか

SU-5103・SU-5203・SU-5303

機能 項目		仕様		
型式名		ＳＵ－５１０３	ＳＵ－５２０３	ＳＵ－５３０３ ※２
子時計回路数		１回路	２回路	３回路
時計表示		３０秒間欠運針		
時刻合わせ		ＡＰＣ方式による６０倍速自動早送り装置付		
子時計駆動	駆動信号	ＤＣ２４Ｖ　３０秒有極信号　パルス幅０．５秒　無接点		
子時計駆動	最大駆動数	３０台	６０台	９０台
子時計駆動	最大駆動数	１台１２ｍＡ、３０台／１回路		
子時計駆動	最大駆動容量	３６０ｍＡ	７２０ｍＡ	１０８０ｍＡ
子時計駆動	最大駆動容量	３６０ｍＡ／１回路		
子時計駆動	停電時電源	ＤＣ２４Ｖ　密閉型ニッケル・カドミウム蓄電池を本体に内蔵		
子時計駆動	電池保護	過放電防止回路		
子時計駆動	信号電圧検知	信号電圧停止装置（子時計駆動電圧低下時に出力停止）		
入力電源		ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ		
消費電力　※１		２０Ｗ	３５Ｗ	５０Ｗ
停電補償時間		３０時間（３０～６０時間の停電時は、停電復帰後自動調針）		
使用温度範囲		－１０℃～＋５０℃		
外形寸法		EIA規格：W480×H88×D215 JIS規格：W480×H99×D215 単位：ｍｍ ﾗｯｸﾏｳﾝﾄ金具含む	EIA規格：W480×H88×D215 JIS規格：W480×H99×D215 単位：ｍｍ ﾗｯｸﾏｳﾝﾄ金具含む	EIA規格：W480×H88×D315 JIS規格：W480×H99×D315 単位：ｍｍ ﾗｯｸﾏｳﾝﾄ金具含む
質量	EIA規格	約５．８ｋｇ	約５．８ｋｇ	約９．８ｋｇ
質量	JIS規格	約６．０ｋｇ	約６．０ｋｇ	約１０．０ｋｇ
ケース		前面パネル：ＡＢＳおよび鋼板、パールグレー３分ツヤ有り 本体：鋼板、パールグレー３分ツヤ有り		
付属品		中継ケーブル、絶縁被覆付圧着端子、ミニヒューズ、取扱説明書、バッテリ用コネクタ、 ラックマウント金具(EIA規格)またはラックマウント金具(JIS規格)のいずれか		

※１：消費電力は子時計モニタユニット単体の値です（最大負荷時）　　※２：SU-5303は受注品です

QT-6800 ｼﾘｰｽﾞ[ﾊﾟﾈﾙ型]

機能	項目		型式名					
			QT-6813 QT-6813M QT-6813R QT-6813RM	QT-6823 QT-6823M QT-6823R QT-6823RM	QT-6833 QT-6833M QT-6833R QT-6833RM	QT-6843 QT-6843M QT-6843R QT-6843RM	QT-6853 QT-6853M QT-6853R QT-6853RM	QT-6863 QT-6863M QT-6863R QT-6863RM
	子時計回路数		１回路	２回路	３回路	４回路	５回路	６回路
親時計	水晶発振周波数		４．１９４３０４ＭＨｚ					
	時計精度		週差±０．７秒以内（＋５℃～＋３５℃）、時刻修正時は積算誤差０					
	時計表示	親時計	時、分、秒、曜日 切換えにより 年、月、日、曜日　デジタル２４時制表示（停電時非表示）					
		モニタ時計	３０秒間欠運針					
	時刻合わせ	親時計	年、月、日、時、分　各桁合わせスイッチ、及び０秒合わせによる					
		モニタ時計	ＡＰＣ方式による６０倍速自動早送り装置付					
	サマータイム		パソコンからＵＳＢケーブル接続あるいはＵＳＢメモリで設定					
	うるう秒調整		キーにより設定　　　※うるう秒調整は自動					
	子時計駆動	駆動信号	ＤＣ２４Ｖ　３０秒有極信号　パルス幅０．５秒　無接点					
		最大駆動数	３０台	６０台	９０台	１２０台	１５０台	１８０台
			1台１２ｍＡ、３０台／1回路					
		最大駆動容量	３６０ｍＡ	７２０ｍＡ	１０８０ｍＡ	１４４０ｍＡ	１８００ｍＡ	２１６０ｍＡ
			３６０ｍＡ／１回路					
		停電時電源	ＤＣ２４Ｖ　密閉型ニッケル・カドミウム蓄電池を本体に内蔵					
		電池保護	過放電防止回路					
		信号電圧検知	信号電圧停止装置（子時計駆動電圧低下時に出力停止）					
	外部同期入力		３０秒有極信号　　※毎時（同期可能誤差範囲±１５秒以内）					
			ＲＳ－４２２					
	外部同期出力		ＲＳ－４２２					
プログラムタイマ	制御方式		ＣＰＵ使用					
	出力回路		独立８回路　接点出力（メイク接点）					
	出力動作切換え		各回路ごとに手動切換え可能（自動、停止、手動）					
	負荷容量 (1 回路あたり)		抵抗負荷　　　ＡＣ１２５Ｖ　１６Ａ、ＡＣ２７７Ｖ　１０Ａ、ＤＣ３０Ｖ　１０Ａ 最大許容電圧　ＡＣ２７７Ｖ、ＤＣ３０Ｖ 最大許容電流　１６Ａ（ＡＣ１２５Ｖ）、１０Ａ（ＤＣ３０Ｖ） 最小適用負荷　ＤＣ５Ｖ　１００ｍＡ					
	出力形式	報時	設定時刻最小単位：１分 設定時間最小単位：１秒 立ち上がり時間：０秒　または　－３秒、－１０秒、－３０秒から選択					
		キープ	設定時刻最小単位：１分 設定時間最小単位：１分　　設定時間：１分～２年					
	プログラム設定方法		パソコンからＵＳＢメモリあるいはＵＳＢケーブル接続で設定					
	プログラム確認方法		キースイッチによりＬＣＤのデジタル表示部に表示					
	プログラム	年間プログラム	週間プログラム１～９９を基本設定・期間設定・祭日設定・個別設定により指定 プログラム期間：設定年より２年間（基本設定は継続使用可能）					
		週間プログラム	週間プログラム数９９種類 プログラム期間：１週間（繰り返し）					
	最大プログラム数		１０００ステップ（８回路合計）					

SU-5303 との組み合せは受注品です。

QT-6800 ｼﾘｰｽﾞ[ﾊﾟﾈﾙ型]

機能	項目	型 式 名	QT-6813 QT-6813M QT-6813R QT-6813RM	QT-6823 QT-6823M QT-6823R QT-6823RM	QT-6833 QT-6833M QT-6833R QT-6833RM	QT-6843 QT-6843M QT-6843R QT-6843RM	QT-6853 QT-6853M QT-6853R QT-6853RM	QT-6863 QT-6863M QT-6863R QT-6863RM
		子時計回路数	１回路	２回路	３回路	４回路	５回路	６回路
電子チャイムユニット（M付）	音源方式		ＤＷＳ（Ｄｕａｌ Ｗａｖｅ Ｓｙｎｔｈｅｓｉｓ）音源					
	選曲方式		パソコンからＵＳＢメモリあるいはＵＳＢケーブル接続で設定、設定時刻毎に曲目の指定が可能					
	曲目		１、ウエストミンスターの鐘　２、エーデルワイス　３、小さな恋のメロディ ４、チムチム・チェリー　５、ビビディ・バビディ・ブー　６、夕焼け小焼け ７、家路　８、別れの曲　９、美女と野獣　１０、ア・ホール・ニュー・ワールド					
	ライン出力		最大０．５Ｖｒｍｓ（１０ｋΩ負荷時）　※ボリュームで可変可能					
	モニタ出力		内蔵スピーカ　定格出力０．２Ｗ　※ボリュームで可変可能					
	オーディオアンプ制御		プログラムタイマの出力の１回路を使用　立ち上がり時間設定可能					
電波修正	ラジオ（R付）	動作方式	ＮＨＫ－ＦＭ放送の時報を検出し、親時計を修正する					
		修正可能誤差範囲	±１５秒以内					
		時刻修正回数	ＮＨＫ－ＦＭ　1日２回（７時、１９時）					
		受信方式	スーパーヘテロダイン方式					
		同調方式	ＰＬＬ方式					
		選局方法	キーにより選局					
		受信周波数範囲	ＦＭ　７６ＭＨｚ～９０ＭＨｚ（０．１ＭＨｚステップ）					
		受信感度	２５ｄＢｆ					
	長波	受信周波数	標準電波４０／６０ｋＨｚ（自動切換え方式）					
		受信感度	５０ｄＢμＶ／ｍ　長波受信器に付属の専用ケーブルを使用してください					
		時刻修正回数	１日２４回毎正時に実施					
共通	入力電源		ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ					
	消費電力	標準	３５Ｗ	５０Ｗ	７０Ｗ	８５Ｗ	１０５Ｗ	１２０Ｗ
		Ｍ付	３５Ｗ	５０Ｗ	７０Ｗ	８５Ｗ	１０５Ｗ	１２０Ｗ
		Ｒ付	３５Ｗ	５０Ｗ	７０Ｗ	８５Ｗ	１０５Ｗ	１２０Ｗ
		ＲＭ付	３５Ｗ	５０Ｗ	７０Ｗ	８５Ｗ	１０５Ｗ	１２０Ｗ
	停電補償時間	プログラム	プログラムタイマのメモリ保持　ＥＥＰＲＯＭに記憶　約１０年					
		親時計	約５年（デジタル表示は非表示、時間カウントのみ）					
		子時計駆動	３０時間（３０～６０時間の停電時は、停電復帰後自動調針）					
	使用温度範囲		－１０℃～＋５０℃					
	外形寸法	EIA 規格(単位 mm)	W480×H399×D227		W480×H488×D227		W480×H577×D227	
		JIS 規格(単位 mm)	W480×H449×D227		W480×H549×D227		W480×H649×D227	
	質量	EIA 規格	約 17.0kg	約 17.0kg	約 22.0kg	約 22.0kg	約 27.0kg	約 27.0kg
		JIS 規格	約 17.5kg	約 17.5kg	約 22.5kg	約 22.5kg	約 27.5kg	約 27.5kg
	ケース		前面パネル：ABS および鋼板、ﾊﾟｰﾙｸﾞﾚｰ３分ツヤ有り 本体：鋼板、ﾊﾟｰﾙｸﾞﾚｰ３分ツヤ有り					
オプション			屋内アンテナ(ANT-FM3,BASE-FM3)、屋外アンテナ(ANT-FM4,BASE-FM4)、 電子チャイムユニット、ＦＭ電波修正ユニット、長波受信器（LFR-200R-10C） ＧＰＳ受信器（GPS-200）					

SU-5303との組み合せは受注品です。

当製品に関するお問い合わせおよび修理依頼は、お買い上げいただいた販売店もしくは下記へご連絡ください。

セイコータイムシステム株式会社

東　京	03(5646)1601	札　幌	011(640)6280
東　北	022(261)1323	信　越	0263(27)8601
名古屋	052(723)8531	大　阪	06(6445)8804
広　島	082(245)2571	九　州	092(475)1291

セイコータイムシステム株式会社
URL　http://www.seiko-sts.co.jp

I-6784